

Carta del Camino de Malbucto desde ~~Yuma~~ Barra hasta la embocadura
del rio Santiago, y Bahía de San Lorenzo, levantada en Julio y Ag.^{to} de 1803.
Por D.^{no} Fran.^{co} José Caldas

Lugares.	Lat. ¹	Long. ² resp. a Quito
+ Villa de Barra - - - - -	00° 19' 42"	00° 26' 30"
+ Salinas - - - - -	00. 31. 46	00. 23. 28
+ Huapasa - - - - -	00. 39. 44	00. 21. 54
+ Malbucto - - - - -	00. 48. 51	00. 06. 58
Cachupacu - - - - -	00. 49. 43	00. 02. 40
+ Licta - - - - -	00. 52. 06	00. 00. 25
Lombrizero - - - - -	00. 53. 29	00. 03. 21
Alto Cambo - - - - -	00. 54. 39	00. 05. 55
Alto Carlos Augusto - - - - -	00. 54. 50	00. 05. 58
Cablaxones - - - - -	00. 57. 12	00. 07. 21
Guarzo Ventanillas - - - - -	00. 59. 31	00. 09. 39
Guarzo Machay - - - - -	1. 00. 13	00. 10. 30
Muna de Boyota - - - - -	1. 00. 57	00. 12. 40
+ San Miguel - - - - -	1. 02. 56	00. 15. 04
+ Carondelet - - - - -	1. 04. 10	00. 16. 42
Porquera - - - - -	1. 01. 12	00. 20. 00
Embocadura de Cayapas - - - - -	1. 01. 00	00. 36. 30
Palma - - - - -	1. 06. 00	00. 40. 00
Vigia - - - - -	1. 11. 00	00. 49. 35
Limonas - - - - -	1. 16. 00	00. 42. 24
+ 1. ^o Pedro - - - - -	1. 22. 00	00. 36. 00
1. ^o Lorenzo - - - - -	1. 15. 25	00. 29. 40

Esta carta debe existir en la Sec.^{ta} del Edo.^{no} de Quito, y en las paginas de
Nubis

Nota. pag. 34. - Hemos usado de la magnitud del grado que determinaron M.^{os} Br. & Ca-
denicos del viaje al Ecuador de 56,750 tocas o de 132.416 varas cast.^{as} Las dist.
de Barra a Malbucto a Carondelet, se han medido en varas am.^{as} a cordel, y hemos
hallado en la 1.^a 85750 varas, y en la 2.^a 82629. De Carondelet a la Vigia

Apéndice
Pag. 31

Calor del agua en Popayan = $75^{\circ} 65$

En Boyota = $73,55$

Diff.^a = $2,10$

$0,974 : 12^L = 2^{\circ} 10 : 2^P 1,8$ & menos que en Popayan

Altura del Barómetro en Popayan = $22^P 11,2$

= $2 1,8$

Altura de mi Bar. en Boyota = $20^P 9,40$

El año de 1796 lo observado f. su may. elev.^m es $20. 8,00$

$1,40$

no hay Bar.^{os} que entre si no den mayores diferencias

Pag. 32.

Calor del agua en Popayan = $75^{\circ} 65$

En Guadalupe = $71,77$

Diff. = $3,88$

$0,974 : 12^L = 3^{\circ} 88 : 3^P 11,8$ & menos que en Popayan

Alt.^a del Bar. en Popayan = $22^P 11,2$

= $3 11,8$

Alt.^a de mi Bar. en Guadalupe = $18. 11,4$

En 1796 hallé 13^P putas que no difiere de la calculada, sino en $0,6$.